



LIDAR ITALIA

HARDWARE & SOFTWARE



LiAir 50N

Sistema di mappatura per drone

LiAir 50N

Sistema di mappatura per drone

Il LiAir 50N è un sistema LIDAR ideato per adattarsi a droni enterprise (modelli DJI M600 Pro e DJI M300 RTK).

Questo sistema dal design leggero è stato progettato e prodotto da GreenValley International (GVI). Monta un sensore VLPuck-16 di Velodyne, ed è uno dei sistemi LIDAR più convenienti della serie LiAir.

Inoltre è dotato di una fotocamera digitale ad alta definizione, che può essere utilizzata per generare fotogrammetrie e nuvole di punti 3D a colori.

LiAir 50N è in grado di generare nuvole di punti 3D altamente accurate ed è ideale per applicazioni in un'ampia varietà di settori.



SPECIFICHE

Sensore laser	VLPuck-16 di Velodyne	Peso	1.4 kg camera inclusa
Precisione della portata	± 3 cm	Dimensioni	200*105*160 mm
Portata del rilievo	100 m @ 20% di riflettanza	Camera	Sony A5100
Precisione del sistema	± 5 cm	Software di pianificazione del volo	LiPlan
Prestazioni del sistema POS	Attitudine: 0.008° (1σ) Azimut: (P50) 0.038° (1σ)	Software di acquisizione PP POS	LiAcquire Web & LiGeoreference
Canali	16	Campo visivo verticale	$-15^\circ \sim +15^\circ$
Consumo di energia	17 W	Campo visivo orizzontale	360°
Piattaforme	DJI M300 RTK	Velocità di scansione	300.000 pts/s (singolo ritorno) 600.000 pts/s (doppio ritorno)

